

АКАДЕМИКУ Ю.Н. МОЛИНУ - 80 ЛЕТ

Глубокоуважаемый Юрий Николаевич!

Президиум и Объединённый учёный совет по химическим наукам Сибирского отделения Российской академии наук шлют сердечные поздравления по случаю Вашего 80-летия! Мы приветствуем Вас, талантливого организатора науки, выдающегося специалиста в области химической физики, одного из создателей спиновой химии.

Большую часть своей творческой жизни Вы посвятили изучению одного из самых увлекательных явлений в химической физике последних десятилетий — влиянию магнитного поля на химические превращения. Магнитные эффекты, обнаруженные Вами, произвели впечатляющее воздействие на мировосприятие учёных, занимающихся динамикой элементарного акта. Эта революция подготавливалась всей Вашей предыдущей деятельностью — тонкое интуитивное понимание процессов, происходящих в «клетках» в жидкости, явное ощущение спиновой динамики привели Вас и Ваших коллег к формулировке дельта-*g*- и СТВ-механизмов влияния магнитного поля на химические процессы — к первым моделям, удачно описавшим суть наблюдавшихся явлений. Вами сделан действительно революционный шаг, развеявший представления о том, что магнитное поле, в силу малости величины взаимодействия, не может оказывать влияния на химические процессы. Эта догма не позволяла многим раскрыть то богатство химических явлений, которое в результате Ваших работ стало доступным для верификации механизмов многих химических реакций.

Вам принадлежит честь создания новых методов исследования — оптически детектируемого электронного парамагнитного резонанса и времяразрешенного магнитного эффекта. Предложенные Вами методы обладают рекордными характеристиками по детектированию сверхмалых концентраций радикалов и измерению коротких времен жизни, и нет сомнений, что все, созданное Вами за недавнее время, станет такой же классикой науки, как и Ваши работы периода ранней молодости.



Дорогой Юрий Николаевич, мы ценим Ваш талант исследователя и шлём Вам в день юбилея пожелания дальнейших творческих успехов. Счастья и здоровья Вам и Вашим близким.

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев

Главный учёный секретарь Отделения РАН чл.-корр. РАН

В.И. Бухтияров

Председатель Объединённого учёного совета по химическим наукам СО РАН академик В.Н. Пармон

Источник:

Академику Ю. Н. Молину – 80 лет // Наука в Сибири. – 2014. – N 6. – C.2.